

QUELQUES OBSERVATIONS BIOLOGIQUES SUR LES REPTILES
BATRACIENS ET POISSONS DE LA MÉNAGERIE DU MUSÉUM

Par le D^r Jacques PELLEGRIN,
PROFESSEUR AU MUSÉUM.

Malgré les vicissitudes causées par la guerre et ses suites et les difficultés concernant le chauffage et la nourriture, la Ménagerie des Reptiles du Muséum a pu conserver un effectif assez important et jusqu'ici, sauf pour les Serpents, les pertes n'ont pas été très sensibles.

Quelques Animaux présentent un certain intérêt et ont permis diverses observations qui méritent d'être signalées en cette fin d'année 1940.

En ce qui concerne le jeûne, à diverses reprises, il m'a été donné de mentionner des cas plus ou moins prolongés chez les Ophidiens ¹. C'est ainsi que j'ai rapporté qu'un Pélophile (*Pelophilus madagascariensis* D. B.) de 1 m. 90 de long est resté 49 mois sans prendre la moindre nourriture solide, un Python réticulé (*Python reticulatus* Schneider) ² de 6 m. 45, 2 ans 1/2, passant de 75 à 27 kg. Cependant la plupart de ces observations regardent des Boidés, celle citée aujourd'hui a trait à un Vipéridé. Une Vipère lébétine (*Vipera lebetina* L.) achetée le 10 novembre 1937 à M. LAMIRAULT et provenant de Tatahouine (Tunisie), est morte le 12 février 1939 après 15 mois de séjour à la Ménagerie, pendant lesquels elle avait refusé tous les aliments présentés. Sans se montrer fort active, elle circulait néanmoins dans sa cage, et ne restait pas longtemps immobile. A l'autopsie, j'ai pu constater qu'elle possédait encore ses crochets intacts. Assez maigre, cela se conçoit, elle mesurait 1 m. 12 de long avec un poids de 285 gr.

Inversement à ces cas de jeûne prolongé, j'ai été amené avec J. SPILLMANN ³ à citer une Anguille (*Anguilla vulgaris* Turton) d'une voracité extraordinaire. Celle-ci provenait d'un lot d'un millier de Civelles prises aux Ponts-de-Cé et achetées le 7 juillet 1937, à la

1. D^r J. PELLEGRIN. Durée de la vie et perte de poids chez les Ophidiens en inanition, *C. R. Soc. Biol.*, 1901, p. 119 ; *Bull. Soc. Philom.*, 1899-1900, p. 112.

2. D^r J. PELLEGRIN. Un cas de jeûne de 2 ans 1/2 chez le Python, *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1902, p. 164.

3. D^r J. PELLEGRIN et J. SPILLMANN. Inégalité de développement et cannibalisme chez l'Anguille, *Bull. Soc. Aquic.*, XLV, 1938, p. 65.

maison DAGRY. Comme il se produit souvent en pareil cas, ces petits Poissons d'une longueur moyenne de 80 mm. avec un poids de 0 gr. 60 à leur arrivée, s'entredévorerent, quelques-uns s'accroissant avec une étonnante rapidité. En effet, un an après, le 5 juillet 1938, du millier primitif, il ne restait plus que 71 individus, le plus gros mesurant 251 mm. avec un poids de 17 gr. 25. Le 8 septembre de la même année il subsistait seulement 12 Anguilles, la plus développée de 307 mm., et 46 gr. 650. Enfin le 17 octobre elle restait seule, longue de 318 mm. et pesant 55 gr. 450. Elle ne se nourrit plus dès lors que de Vers de terre et de viande; le 15 novembre 1938 elle passe à 325 mm. avec un poids de 65 gr. 500, le 28 juillet 1939 à 370 mm. et 109 gr., enfin le 2 décembre 1940 elle mesure 407 mm. et pèse 140 gr. Elle peut maintenant être considérée comme une Anguille argentée par sa coloration et le développement de ses yeux.

Le record de longévité d'Animaux conservés à la Ménagerie des Reptiles appartient, je crois devoir le rappeler, à un Caïman à museau de Brochet (*Alligator mississippiensis* Daudin) mort le 4 avril 1937 après un séjour en captivité d'une durée vraisemblable de 85 ans¹.

Comme exemples récents, à la vérité beaucoup moins sensationnels, j'indiquerai seulement parmi les Batraciens une Grande Salamandre du Japon (*Megalobatrachus maximus* Schlegel) provenant de Chine et donné le 20 février 1926 par le Dr FRESSON et qui est encore en bonne santé le 19 décembre 1940. Durant ce séjour de près de 15 années, sa longueur s'est accrue d'un bon tiers. Nourrie de Merlans morts, elle se contente aujourd'hui, faute de mieux, de Poisson vif (Blanchaille).

Parmi les Poissons exotiques d'espèces rares ou peu connues ayant vécu assez longtemps à la Ménagerie, je citerai d'abord plusieurs formes de Madagascar rapportées par M. René CATALA le 24 juin 1936 : un Athérinidé, le *Bedotia Geayi* Pellegrin, d'une magnifique coloration, mort le 6 juin 1939, un Cichlidé, le *Paratilapia Polleni* Bleeker, le 23 juillet 1940, et 8 Gobiidés (*Eleotris Tohizonæ* Steindachner) de 5 à 6 cm. de long encore vivants le 19 décembre 1940.

Toujours dans la famille des Cichlidés une Tilapie (*Tilapia Zilli* Gervais) rapportée du Sénégal le 23 mars 1936 par le Dr MATHIS fils est toujours en vie et, fait plus remarquable encore, parmi les Cyprinidés 6 petits Barbeaux (*Barbus Hainani* Lohberger) d'une taille à l'état adulte de 5 à 6 centimètres et provenant des environs d'Hanoï (Tonkin) remis par le Colonel V^{te} HOUEMER le 14 novembre 1933 sont encore vivants après 7 ans. Comme ils avaient été antérieurement conservés en aquarium au Tonkin deux ou trois ans par le Colonel et M^{me} HOUEMER, ce sont donc aujourd'hui des

1. Dr J. PELLEGRIN. Mort d'un Alligator présumé avoir vécu 85 ans à la Ménagerie des Reptiles. *Bull. Mus.*, 2^e sér., IX, 1937, p. 176.

Poissons âgés d'une dizaine d'années, chiffre des plus remarquables pour ces minuscules Barbeaux asiatiques ¹.

Enfin, comme espèce curieuse je citerai pour terminer un Characiné du Brésil, l'Anostome (*Anostomus salmoneus* Gronov.), remis le 22 février 1940 par M. MARNIER-LAPOSTOLLE et qui, dans un coin de l'aquarium, se tient presque toujours immobile, la tête en bas.

1. Pour la durée de la vie chez les Poissons, Cf. FLOWER, *Pr. Zool. Soc. London*, 1925, p. 247 et 1935, p. 265.